乾式クラッチキット（ワイヤー式）　取扱説明書

商品番号：０２－０２－０１４６
適応車種およびフレーム番号

Ｍｏｎｋｅｙ／Ｇｏｒｉｌｌａ(６Ｖ)	：Ｚ５０Ｊ－１３０００１７～１８０５９２７
Ｍｏｎｋｅｙ(１２Ｖ)	：Ｚ５０Ｊ－２００００01～
	：ＡＢ２７－１０００００１～１８９９９９９
Ｍｏｎｋｅｙ(ＦＩ)	：ＡＢ２７－１９０００01～
Ｇｏｒｉｌｌａ(１２Ｖ)	：Ｚ５０Ｊ－２５０００01～
	：ＡＢ２７－１０００００１～１８９９９９９
Ｍｏｎｋｅｙ ＢＡＪＡ	：Ｚ５０Ｊ－１７０００01～
Ｍｏｎｋｅｙ ＲＴ	：ＡＢ２２－１００７６01～

・この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。使用の際には下記事項を遵守頂きますようお願い致します。
・取り付け前には、必ずキット内容をお確かめ下さい。万一お気付きの点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店にご相談下さい。

◎イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合がありますので、予めご了承下さい。

☆ご使用前に必ずお読み下さい☆

◎取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により事故や損害が発生した場合、弊社は賠償の責を一切負いかねます。
◎この製品を取り付け使用し、当製品以外の部品に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どの様な事柄でも一切負いかねます。
◎製品を加工等された場合や取り付けられた場合は、保証の対象にはなりません。
◎他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。
◎当製品は、上記適応車種、フレーム番号の車両専用品です。他の車両には取り付け出来ませんのでご注意下さい。
◎他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。
◎当製品の取り付けには、別売りの弊社製乾式５速又は６速トランスミッションキット同時装着が必要です。ＳＴＤ.及び弊社４速トランスミッションでは、取り付け出来ませんのでご注意下さい。
◎分解作業は上記適応車種にあったホンダ純正サービスマニュアルを必ず参照し確実に行って下さい。
◎雨天走行等でフリクションディスクに水がかかると、クラッチの滑りが生じクラッチが機能しなくなる可能性があります。雨天走行は出来る限り避けやむを得ない場合は、水たまり等を避けフリクションディスクに水がかからないように心がけて下さい。
◎フリクションディスク等に水分が付着すると腐食し、クラッチの機能を果たさなくなります。雨天走行、洗車等の後には、フリクションディスク、クラッチプレート等に付着した水分を必ず拭き取り、十分に乾燥させて下さい。また、梅雨等の湿気の多い時期の保管は、フリクションディスク、クラッチプレート等の貼り付きを防ぐためクラッチを切って保管して下さい。
◎この説明書やサービスマニュアルは、基本的な技能や知識を持っている人を対象としていますので、技能や知識を持っていない人が作業を行なった場合、正しく組み付け出来ない場合があり、部品を破損させる場合がありますので、ご注意下さい。
◎Ｍｏｎｋｅｙ　Ｒに使用する場合は、別売りのクラッチケーブル７３０mm（００－０２－０１３２）をご使用下さい。
◎Ｍｏｎｋｅｙ　Ｒ／ＲＴに取り付ける場合、ホンダ純正オプションのプロテクターが付いていると当製品のレリーズアームと干渉します。プロテクターを取り外すか、又は干渉部分を切り取って下さい。
◎オイルクーラーキットの取り付けには別売のオイルクーラー取り出し口（０７－０７－００２０）又は、（０７－０７－００２１）が必要です。又、ＳＴＤマフラー及びストリートアップマフラーの取り付けは出来ません。
◎急なクラッチの接続は、クラッチやミッションに大きな負担をかけ、破損に繋がる為避けて下さい。
◎モンキーに使用の場合、Ｚスタイルマフラー０４－０２－２３０１及び０４－０２－２３０６との同時装着は出来ませんのでご注意下さい。

Jan./15/ 13

⚠注意 この表示を無視した取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害が想定される内容を示しています。

・一般公道では、法定速度を守り遵法運転を心掛けて下さい。
（法定速度を越える速度で走行した場合、運転者は道路交通法、速度超過違反で罰せられます。）
・作業等を行う際は、必ず冷間時（エンジンおよびマフラーが冷えている時）に行って下さい。
（火傷の原因となります。）
・作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。
（部品の破損、ケガの原因となります。）
・規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行って下さい。
（ボルトおよびナットの破損、脱落の原因となります。）
・製品およびフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、手を保護して作業を行って下さい。
（ケガの原因となります。）
・走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みが無いかを確認し緩みが有れば規定トルクで確実に増し締めを行って下さい。
（部品の脱落の原因となります。）

⚠警告 この表示を無視した取り扱いをすると、人が死亡したり重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

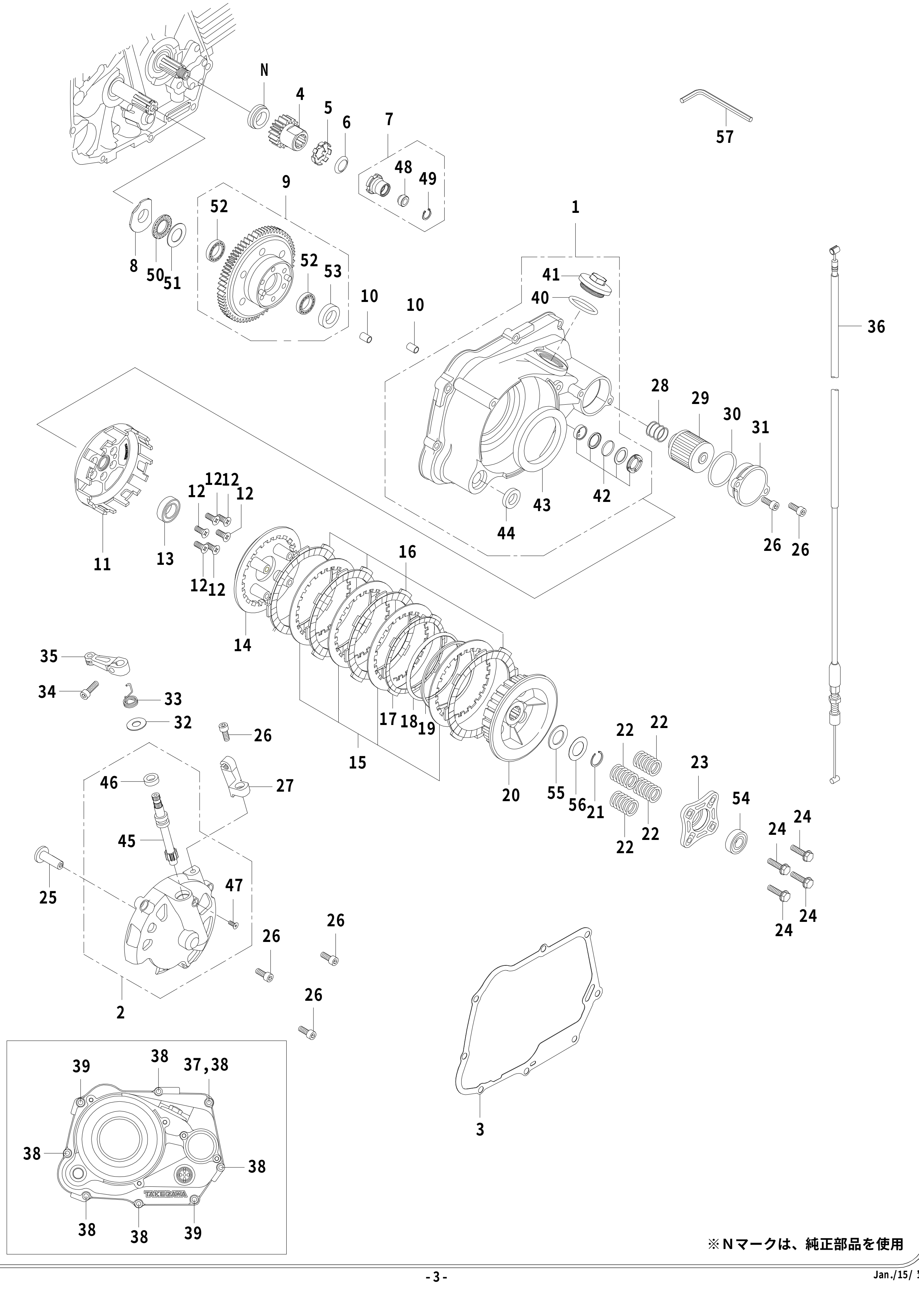
・技術・知識等が無い方は、作業を行わないで下さい。
（部品破損等の原因により、転倒・事故につながる恐れがあります。）
・乾式クラッチは、クラッチアウター等の回転部分がカバーの隙間から触れることができます。エンジン回転中は絶対に覗き込んだり、触れたりしないで下さい。又、車両に乗られる場合は、足等を保護し、クラッチの回転部分に巻き込まれないような服装をして下さい。
（転倒等の事故、ケガ、火傷の原因となります。）
・エンジンを回転させる場合は、必ず換気の良い場所で行って下さい。密閉した様な場所では、エンジンを始動させないで下さい。
（一酸化炭素中毒になる恐れがあります。）
・走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。
（事故につながる恐れがあります。）
・作業を行う際は、水平な場所で車両を安定させ安全に作業を行って下さい。
（作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。）
・点検、整備は、取扱説明書又は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り、正しく行って下さい。
（不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。）
・点検、整備等を行った際、損傷部品が見つかれば、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行って下さい。
（そのまま使用すると事故につながる恐れがあります。）
・ガソリンは、非常に引火しやすい為、一切の火気を避け燃えやすい物が回りに無い事を確認して下さい。又、気化したガソリンの滞留は、爆発等の危険性がある為、通気の良い場所で作業を行って下さい。

◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で製品および価格は予告無く変更されます。予めご了承下さい。
◎クレームについては、材料および加工に欠陥があると認められた製品に対してのみ、お買い上げ後１ヶ月以内を限度として、修理又は交換させて頂きます。但し、正しい取り付けや、使用方法など守られていない場合は、この限りではありません。修理又は交換等にかかる一切の費用は対象となりません。
◎この取扱説明書は、本製品を破棄されるまで保管下さいます様お願い致します。

～特徴～

・クラッチ本体をトランスミッションメインシャフトに取り付ける為クランクシャフトのフリクションロスが低減しクランクシャフトの耐久性とスロットルレスポンスを向上させます。
・クラッチ部分が外部にある為､冷却効果に優れオイルの抵抗を受けないのでクラッチの切れが向上します。
又、クラッチディスクの摩耗、発熱等によるオイルの劣化を防止しエンジンに与える影響を低減させています。
・フリクションディスクは、ケブラー配合タイプを５枚使用し、ハイパワーエンジンに対応させています。
・プライマリードリブンギアにはダンパーを組み込みクラッチ接続時のショックの低減を図っております。
・ペーパータイプのオイルフィルターを採用しエンジンオイルのろ過性能を向上させ、オイル量点検用にオイル窓を採用しております。
・クラッチアウターは従来のアルミ鋳造製からアルミダイカスト製に変更し、耐久性及び強度が高くなっています。

～クラッチ構成内容～



※Ｎマークは、純正部品を使用

番号	部　品　名	個数	リペア品番	入数
1	R．クランクケースカバー COMP．	1	00-02-0068	1
2	クラッチカバー COMP．	1	11650-181-T00	1
3	R．クランクケースカバーガスケット	1	00-01-0095	1
4	プライマリドライブギア (18T)	1	23121-181-T01	1
5	ロックワッシャ	1	00-01-0098	1
6	コニカルスプリングワッシャ	1	00-02-0036	1
7	ロックナット COMP．	1	90200-181-T00	1
8	ベアリングシート	1	22301-181-T00	1
9	プライマリードリブンギア COMP．(67T)	1	00-02-0071	1
10	ノックピン 8X12	2	00-00-0153	2
11	クラッチアウター	1	23101-165-T10	1
12	フラットヘッドスクリュー 6X15	6	00-00-0031	5
13	シールベアリング 6903	1	00-00-0035	1
14	クラッチプレッシャープレート	1	22350-181-T00	1
15	クラッチプレート	4	00-02-0029	1
16	クラッチフリクションディスク (ケブラー)	4	02-02-0003	5
17	クラッチフリクションディスクＢ	1	00-02-0202	1
18	ジャダースプリング	1	00-02-0203	1
19	ジャダースプリングシート	1	22125-GEF-T10	1
20	クラッチセンター	1	22120-165-T00	1
21	エキスターナルサークリップ 17MM	1	00-02-0005	5
22	クラッチスプリング	4	22401-181-T00	1
23	クラッチリフタープレート	1	22361-GEY-T10	1
24	フランジ6角ボルト 6X22	4	00-02-0098	4
25	クラッチレリーズラック	1	00-02-0039	1
26	ソケットキャップスクリュー 6X15	6	00-00-0042	10
27	クラッチケーブルレシーバー	1	22839-181-T00	1
28	オイルフィルタースプリング	1	15413-181-T00	1
29	オイルフィルターエレメント	1	00-02-0027	1
30	Oリング 40MM	1	00-02-0040	1
31	オイルフィルターカバー	1	15411-181-T00	1
32	プレーンワッシャ 10MM	1	00-00-0151	10
33	クラッチアームスプリング	1	00-02-0112	1
34	ソケットキャップスクリュー 6X20	1	00-00-0043	10
35	クラッチレリーズアーム	1	00-02-0106	1
36	クラッチケーブル COMP． 850MM	1	00-02-0133	1
37	ソケットキャップスクリュー 6X70 (12V車)	1	00-00-0081	2
38	ソケットキャップスクリュー 6X25	6	00-00-0089	10
39	ソケットキャップスクリュー 6X30	2	00-00-0090	5
40	Oリング 30MM	1	00-01-0034	4
41	ホールキャップ	1	12361-GEF-T00	1
42	オイルポットウインドウ COMP．	1	00-02-0031	1
43	オイルシール 60X80X8	1	00-02-0044	1
44	オイルシール 13.8X24X5	1	00-02-0032	1
45	クラッチレリーズピニオン	1	00-02-0033	1
46	オイルシール 10X17X5	1	00-02-0006	1
47	フラットヘッドソケットスクリュー 4X10 (SUS)	1	00-00-0190	6
48	オイルシール 6X13X5	1	00-02-0037	1
49	Cリング 13MM	1	00-02-0099	5
50	スラストベアリング	1	00-02-0061	1
51	スラストワッシャ	1	00-02-0060	1
52	ボールベアリング 6803	2	00-00-0024	1
53	オイルシール 17X28X7	1	00-02-0020	1
54	シールドベアリング 6001	1	00-00-0026	1
55	シムリング 17X24X0.2	1	00-00-0368	1
56	シムリング 17X24X0.1	1	00-00-0369	1
57	6角棒レンチ 5MM	1		―

※リペアパーツは必ずリペア品番にてご発注下さい。品番発注でない場合、受注出来ない場合もあります。予めご了承下さい。
尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品番にてご注文下さいます様お願い致します。

～取　り　付　け　要　領～

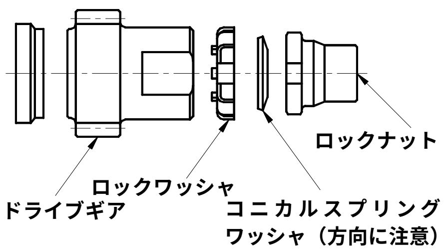
セット内容を、ご確認下さい。

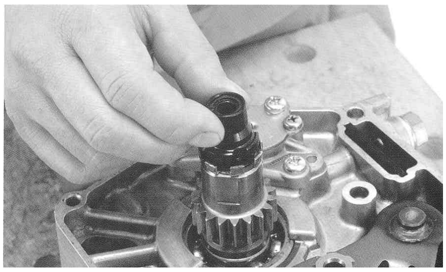
（別売りクロスミッションキットを先に組み付けます）

1．車両をメンテナンススタンド等で安定させ、サービスマニュアルを参考にフレームからエンジンを降ろします。
2．取り外したエンジンを台等で安定させ、サービスマニュアルを参考にクランクケースを分解し、トランスミッションを取り出します。
3．クロスミッションキットの説明書を参考にトランスミッションをクランクケースに組み込み、クランクケースガスケットを新品に交換し、クランクケースを組み付けます。
4．クランクケースを分解するために外した部品をホンダ純正サービスマニュアルを参照しその手順に従って取り付けます。
この時クランクシャフト、トランスミッションメインシャフトに部品がついていない状態にしておきます。

（プライマリーギアの組み付け）

1．クランクシャフトにＳＴＤ.のカラーを入れ、次にプライマリドライブギア、ロックワッシャ、コニカルスプリングワッシャの順に入れ、オイルシール部にグリスを塗布したロックナットで仮締めします。
※ロックワッシャ、コニカルスプリングワッシャの方向に注意して下さい。

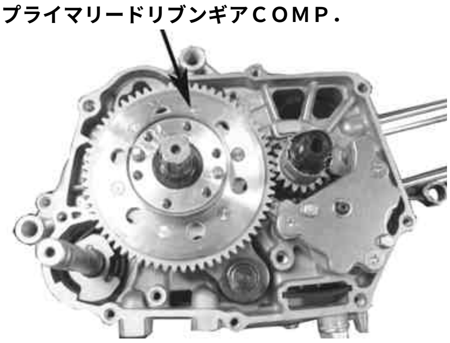




2．トランスミッションメインシャフトにクラッチベアリングシートを差し込みます。
（ベアリングシートの突起部分がクランクケースに引っ掛かり回転しないようにして下さい。）
そして、メインシャフトにスラストベアリング、スラストワッシャの順に差し込みます。



3．プライマリードリブンギアＣＯＭＰ.のボールベアリング部にエンジンオイルをオイルシール部にグリスを塗布し、メインシャフトに差し込みます。
※プライマリードリブンギアＣＯＭＰ.に付いている保護テープを剥がし、粘着あとをシンナー等で拭き取って下さい。

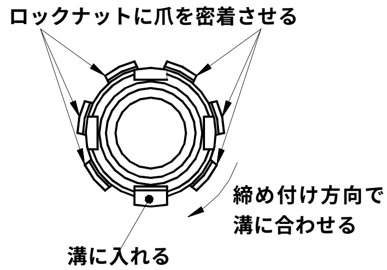


4．クランクシャフトの回り止めをした状態でロックナットを指定トルクで締め付けます。

> ⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
> **トルク：３９Ｎ・ｍ（４.０ｋｇｆ・ｍ）**

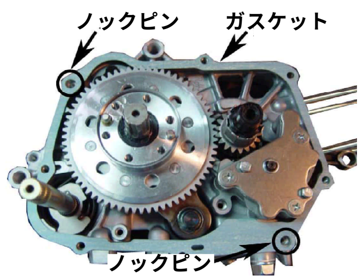
※ロックナットを指定トルクで締め付けた後、ロックワッシャの爪がロックナットの溝に合わないときは、ロックナットを締め付け方向に回して合わせて下さい。
※残りのロックワッシャの爪は、ロックナットに完全に密着させて下さい。





（Ｒ.クランクケースカバー取り付け）

1．ケース合わせ面を脱脂し、付属のノックピン２本とＲ.クランクケースカバーガスケットをクランクケースに取り付けます。
Ｒ.クランクケースカバーのオイルシールのリップ部にグリスを塗布します。



２．Ｒ.クランクケースカバーＣＯＭＰ.のオイルシールとロックナットのオイルシールを傷つけないようにメインシャフトに対してまっすぐにケースを入れます。キャップスクリューでクランクケースに仮締めし、ケース中央から外側へと対角に指定トルクで締め付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）



（クラッチ取り付け）

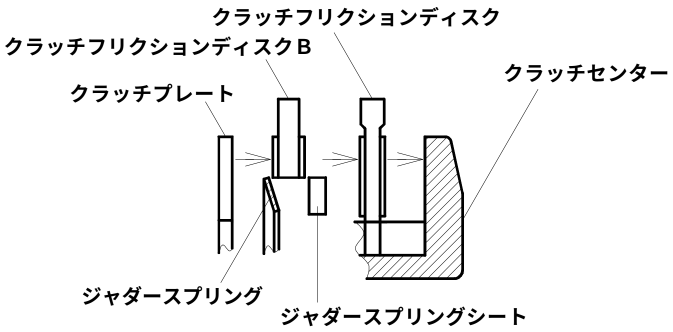
１．メインシャフト部にクラッチアウターをノックピンに合わせて入れフラットヘッドスクリューで仮止めをした後に対角方向に指定トルクで締め付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）

２．メインシャフト部にシールベアリングを取り付けます。

３．クラッチセンターにクラッチディスク、クラッチフリクションディスクB、ジャダースプリング、ジャダースプリングシートを下図の状態に組み込み、クラッチプレート、クラッチディスクを交互に取り付けます。

※スプリングの取り付け方向に注意して、組み付けて下さい。
（内側の反り上がりがジャダースプリングシート側になる様に組み付けます。）



※クラッチプレートに油分が残っていると滑りの原因となるので、よく脱脂して下さい。

※クラッチセンターとクラッチプレッシャープレートがかみ合っている事を確認して下さい。

４．クラッチプレッシャープレートのボス部を持ち、クラッチフリクションディスクの突起部とクラッチアウターの溝を合わせ同時にクラッチセンターとメインシャフトのスプラインを合わせて挿入します。

※クラッチディスクは全て同じ位置の溝に組み付けて下さい。

５．クラッチセンターの上側にシムリング１７×２４×０.２を組み付けます。

※エキスターナルサークリップを取り付けた際、クリップとシムの間に隙間が多いと感じた場合は、シムリング１７×２４×０.１を追加し、少ないと感じた場合はシムリング１７×２４×０.２をシムリング１７×２４×０.１に付け替えて組み付けを行って下さい。

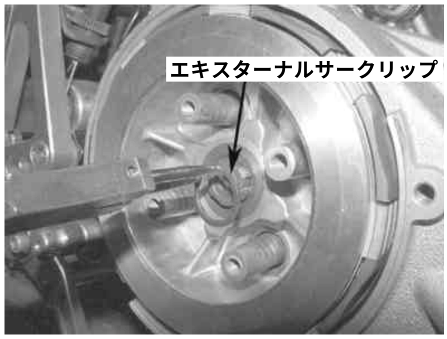
※必ず、クラッチセンターの上に組み付けて下さい。他の場所へ組み付けるとクラッチが支障をきたす可能性があります。



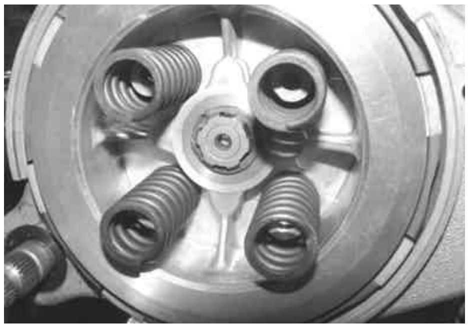
６．付属のエキスターナルサークリップをメインシャフトの溝部に取り付けます。サークリップは、角のある方を外側にして下さい。

※エキスターナルサークリップは、必要以上に広げないで下さい。

※エキスターナルサークリップがメインシャフトの溝部に入りにくい場合は、メインシャフトをニードルノーズプライヤー等で引っ張りながら作業を行って下さい。



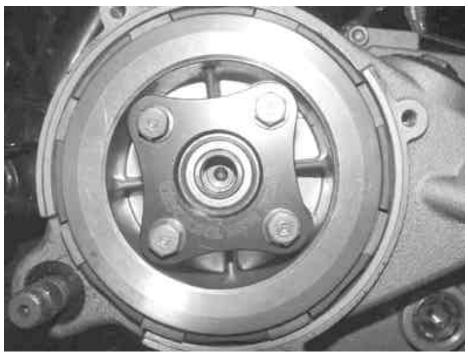
７．クラッチプレッシャープレートのボス部分にクラッチスプリングを取り付けます。



８．クラッチリフタープレートのベアリング面を外側にしてフランジ６角ボルト６×２２を取り付け、手でいっぱいまで締め付けます。
クラッチリフタープレートを手前に引っ張りフリクションディスクに隙間が出来るときは、クラッチセンターとクラッチプレッシャープレートの噛み合わせがずれていますので、クラッチリフタープレートを少しだけ左右に回転させクラッチセンターとクラッチプレッシャープレートを噛み合わせます。噛み合った状態で、クラッチリフタープレートを手前に引っ張りながらフランジ６角ボルト６×２２を対角に徐々に締め付け、最後に指定トルクで締め付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）

※クラッチスプリングがずれない様に作業して下さい。



（クラッチケーブルの取り付け）

1．クランクケースを分解するために取り外した部品を、ホンダ純正サービスマニュアルを参照しその手順に従って取り付け、エンジンをフレームに取り付けます。
2．クラッチカバーＣＯＭＰ.にクラッチケーブルレシーバーをソケットキャップスクリューで取り付け指定トルクで締め付けます。

> ⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
> **トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）**



3．クラッチカバーＣＯＭＰ.内側のクラッチレリーズラックが入っていることを確認し、Ｒ.クランクケースカバーにしっかりとはめ込みソケットキャップスクリューで仮締めし、指定トルクで締め付けます。

> ⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
> **トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）**

※クラッチレリーズラックにグリスを塗布して下さい。



4．クラッチレバーにクラッチケーブルエンドを取り付けます。
5．クラッチケーブルに無理がかからない様にレシーバー部分まで取り回します。
6．クラッチケーブルエンドに少量のグリースを塗布しクラッチレリーズアームを入れます。
※クラッチレリーズアームの切り欠き部が車両後方に向くようにＬ.リターンスプリングを引っ掛けて取り付けて下さい。
7．クラッチケーブルのアジャスター部分をケーブルレシーバーに一杯までネジ込みます。
8．レリーズピニオンにクラッチアームスプリング、クラッチケーブルのインナーを引っ張った状態のレリーズアームを取り付けてキャップスクリューを使用し指定トルクで締め付けます。

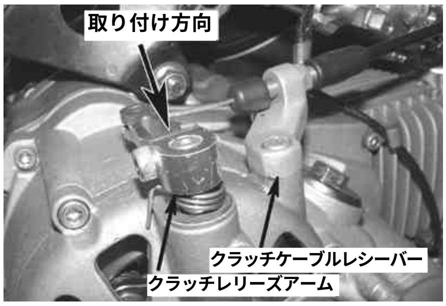
> ⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
> **トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）**

※レリーズアームはセレーション部分を合わせて取り付けて下さい。
セレーション部分を合わせないで押し込むとレリーズアームが破損し使えなくなります。

9．クラッチケーブルレシーバーのアジャスト部分でクラッチの遊びを調整しロックナットを指定トルクで締め付け、クラッチケーブルアジャスト部分のゴムキャップをそれぞれ被せます。

> ⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
> **トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）**

※遊びは、クラッチレバー先端で１０～２０mmに調整して下さい。



（オイルフィルターカバーの取り付け）

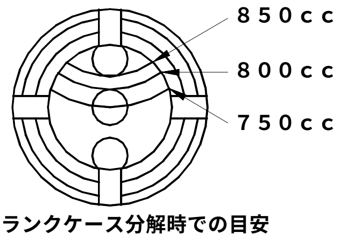
1．Ｒ.クランクケースカバーにオイルフィルタースプリングを入れ（ケースのボス部分にはまるように入れて下さい。）、オイルフィルターを入れ、オイルフィルターカバーをキャップスクリューで指定トルクで締め付けます。

> ⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
> **トルク：１０Ｎ・ｍ（１.０ｋｇｆ・ｍ）**

※オイルフィルターがオイルフィルターカバーの突起部にささるようにして下さい。
※オイルフィルタースプリングが、オイルフィルターの突起部内側に収まらないとオイルフィルターカバーとＲ.クランクケースカバーＣＯＭＰ.との間に隙間が生じます。
※オイルフィルター交換時は、Ｏリングの当たり面およびオイルフィルターカバーのオイルを拭き取りＯリング部に薄くグリスを塗布します。
2．エンジンを降ろすときに取り外した部品を、ホンダ純正サービスマニュアルを参照しその手順に従って取り付けます。
3．ドレンボルトが締め付けてある事を確認した後、エンジンオイルを８００ｃｃ注入しホールキャップにＯリングを取り付け指定トルクで締め付けます。

> ⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
> **ドレンボルト　：２１.５Ｎ・ｍ（２.２ｋｇｆ・ｍ）**
> **ホールキャップ：１２Ｎ・ｍ（１.２ｋｇｆ・ｍ）**

※ホールキャップのＯリングに少量のエンジンオイルを塗布して下さい。
※クランクケース分解作業を伴わない場合（オイル交換等）は、エンジンオイルを７５０ｃｃ注入して下さい。



クランクケース分解時での目安

（組み付け後の点検）

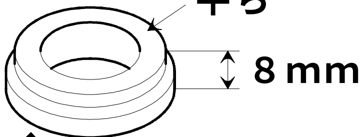
1．エンジン停止状態でトランスミッションを１速にシフトしクラッチレバーを握ります。
車両を動かせた際リアホイールが回転しクラッチレバーを放した状態でリアホイールが回転しないことを確認して下さい。
2．トランスミッションがニュートラル状態でエンジンを始動し、各部のオイル漏れを点検します。異常が無ければ安全な場所で低速度の走行テストを行いクラッチの作動を確認して下さい。

〒５８４－００６９　大阪府富田林市錦織東三丁目５番１６号
株式会社 SPECIAL PARTS 武川
TEL ０７２１－２５－１３５７ FAX ０７２１－２４－５０５９
お問い合わせ専用ダイヤル　０７２１－２５－８８５７
URL http://www.takegawa.co.jp

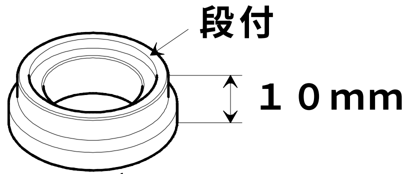
スペシャル及び乾式クラッチ取り付け時の注意事項

クランクシャフトに取り付けるカラーは必ずノーマルをご使用下さい。弊社製強化３枚クラッチに付属のカラー(※)は寸法に違いがありますので絶対に使用しないで下さい。取り付けた場合、破損の原因となり、最悪の場合はエンジンを壊してしまいます。ご注意下さい。下図のように高さの寸法と形状に違いがありますのでご確認下さい。

ノーマルカラー

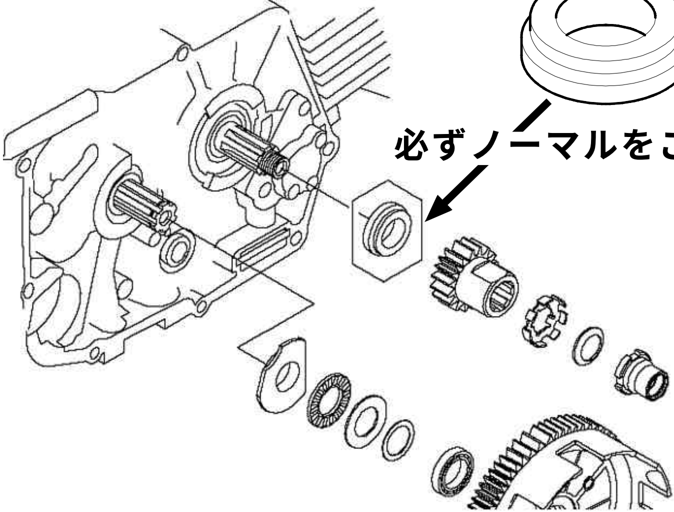


強化３枚クラッチ付属カラー



必ずノーマルをご使用下さい

ご使用にならないで下さい



※強化３枚クラッチキットにはノーマルカラーを使用するタイプと付属のカラーを使用するタイプがあります。